

Notice technique mastic époxy



Mastic fin époxy bicomposant et sans solvant pour une utilisation subaquatique et plus particulièrement sous marine sur tous les matériaux de construction navale courants. Le mortier rebouche les petits défauts de planéité et comble les microfissures, il résiste particulièrement bien à l'eau et ne rétrécit pratiquement pas. Particulièrement recommandé pour les dommages liés à l'osmose.

Qualité et caractéristiques

- Sans solvant, ni phénol, donc peu d'odeurs nuisibles
- Particulièrement résistant à l'eau
- Rétrécit très peu au séchage
- Application facile
- Bonne adhérence
- Très bonne capacité de ponçage
- Résiste aux acides faibles, aux bases faibles, aux solutions salées anorganiques, à l'essence et au pétrole, aux graisses et huiles

Caractéristiques physiques et chimiques

- **Base** : résine époxy
- **Coloris** : composants A blancs, composants B gris
- **Odeur** : composants A : faiblement odorants, composants B de type amine
- **Forme** : composants A : pâteux / composants B : pâteux
- **Durée d'utilisation** : env. 45 min. à 15°C; env. 15 minutes à 25°C
- **Température d'application** : plus de 12°C
- **Séchage (à 20°C, humidité relative de 50 %)** :
Délai avant deuxième couche : 6 heures
Seconde application de mastic à 20°C après 24 heures max.
Peut être poncé sous 24 heures
La dureté de surface définitive est obtenue après 5 jours environ.
Une résistance aux produits chimiques et une dureté accrues sont atteintes après exposition à une température de 50°C pendant plus de 24 heures.
- **Point d'inflammation** :
composants A > 100°C, composants B > 100°C
- **Densité à 20°C** :
composants A 1,8 g/cm³, composants B : 1,8 g/cm³
- **Ajout du durcisseur** : Composants A (base) : Composants B (durcisseur) = 2 : 1 en termes de poids
- **Résistance thermique du matériau durci** : 70°C
- **Conservation/stockage** :
24 mois pour un stockage conforme (=10°C - 25°C, humidité relative max. de 60 %) dans le récipient d'origine fermé. Selon la durée de stockage, le durcisseur peut voir ses propriétés légèrement altérées et le temps de séchage devra être légèrement rallongé. Protéger des rayons directs du soleil, du gel et de l'humidité.
- **Elimination** : seuls les récipients entièrement vides doivent être recyclés. Apporter les récipients contenant des restes à la déchetterie la plus proche.
- **Emballage** :
composants A (base) 333 g en emballage en fer blanc /
composants B-(durcisseur) : 167 g en emballage en fer blanc.

Environnement et réglementation

Respect de l'environnement : Les produits European Aerosols sont 100% exempts de métaux lourds et utilisent des propulseurs garantis sans HCFC depuis 1977. Les capuchons et les emballages sont issus de matériaux recyclés.

Traitement des déchets : Seuls les aérosols vides doivent être portés au recyclage. Les contenants non vides doivent être apportés dans un centre de collecte spécifique.

Etiquetage réglementaire : Tous les produits European Aerosols respectent les dispositions en matière d'étiquetage prévues par la Directive 1999/45/EG. Tous les aérosols correspondent au TRGS 200 et TRG 300 ainsi qu'à la Directive 75/324/EWG dans sa variation actuelle.



Application

Préparation :

- Il n'est pas nécessaire d'appliquer une sous-couche.

- Le support doit être propre, sec, exempt de cire et de graisse.
- Rendre le support rugueux ou appliquer une sous-couche avant l'application du mastic.
- Éliminer soigneusement la poussière de ponçage.

Application :

- doser précisément le mastic (composant A) et le durcisseur (composant B) et les mélanger soigneusement.
- Le dosage est de 2 doses de mastic pour 1 dose de durcisseur en termes de poids.
- Le mastic peut être appliqué en couches allant jusqu'à 2 cm par opération de travail sans présenter de rétrécissement.
- Le temps ouvert pour l'application est de 1 heure à +20°C.
- L'endroit à réparer peut être poncé sous 24 heures.
- Nous recommandons le ponçage de la couche précédente sous 24 heures avant chaque nouvelle opération de masticage pour optimiser l'adhérence.

Références de commande

Non-responsabilité

La présente fiche technique informe sans engagement sur les caractéristiques du produit suivant le niveau actuel de la technique. Nos consignes de mise en œuvre doivent être ajustées en fonction des conditions locales et des matières et appareils utilisés. Veuillez également observer les droits de protection industrielle applicables. Tous droits réservés.

Version : 04/02/2013

Cette version annule toutes les versions publiées antérieurement.

Date d'impression: 28.04.2024

European Aerosols GmbH | Kurt-Vogelsang-Straße 6 | 74855 Haßmersheim | info-de@european-aerosols.com